Tome 54, nº 1 — Janvier 1947.

Einige Mitteilungen über Spinnentiere

von

E. SCHENKEL

Basel.

Mit 4 Textabbildungen.

INHALTSVERZEICHNIS

A. FUNDORTE VON FÜR DIE SCHWEIZ SELTENEN ODER NEUEN (*) ARTEN.

Drassodes lapidosus cupreus (Blackwall).

Lajoux, Freiberge, VI: 1 ♂, 1 ♀.

Zelotes lutetianus (L. Koch).

Ufer des Alpnachersees bei Stansstad, VII: 1 ♀.

Gnaphosa nigerrima (L. Koch).
(♂ = *G. krogerusi* Schenkel.)

Ufer des Alpnachersees bei Stansstad, IV: 2 ♂, 2 Juv., VII: 2 ♀, X: 4 Juv. In Mitteleuropa im Uferdetritus von Teichen und Seen, in Skandinavien und Finnland in Sphagnum.

Theonoe minutissima (O. P. Cambridge).

Einigen am Thunersee, VII: 1 ♀.

Notioscopus sarcinatus (O. P. Cambridge).

Drachenried bei Stans, IV: 7 ♀, X: 5 ♂, 6 ♀.

* *Troxochrus ? nasutus* Schenkel.

Vitznau, IV: 1 ♂.

* *Donacochara speciosa* (Thorell).

Ufer des Alpnachersees bei Stansstad, IV: 1 ♀.

Dicymbium tibiale (Blackwall).

Lajoux, Freiberge, VIII-X: 1 ♂, 8 ♀.

Gonatium corallipes (O. P. Cambridge).

Lajoux, Freiberge, X: 1 ♂.

* *Coryphaeolana holmgreni* (Thorell).

Lajoux, Freiberge, IX: 2 ♂.

Verbreitung: Nordsibirien, Novaja Zemlya, Spitzbergen, Jan Mayen, Bären Insel, Grönland, Island, Faröer, N. Schottland.

Latithorax faustus (O. P. Cambridge).

Lajoux, Freiberge, IX: 1 ♀.

Asthenargus helveticus Schenkel.

Lajoux, IX: 1 ♂.

Hilaira excisa (O. P. Cambridge).

Lajoux, X: 3 ♂.

Oreonetides firmus (O. P. Cambridge).

Stans, X: 1 ♀.

Philodromus fuscomarginatus (de Geer).

Lajoux, X: 1 ♀.

Clubiona grisea Thorell.

Ufer des Alpnachersees bei Stansstad, IV: 1 ♀, X: 1 ♂, 2 ♀.

Clubiona subsultans Thorell.

Lajoux, IX: 7 ♀.

Trochosa spinipalpis (O. P. Cambridge).

Ufer des Alpnachersees bei Stansstad VII: 2 ♀; Lajoux, VIII: 1 ♀.

B. EINE SELTENE ART AUS TIROL
(Von der bisher nur das ♀ bekannt war).

Leptyphantes kotulai Kulczynski.

Auch der Bau des männlichen Palps zeigt die nahe Verwandtschaft mit *Lept. frigidus* Simon; zum Unterschied von diesem weichen die beiden langen, stumpfen Endäste oder Zähne des

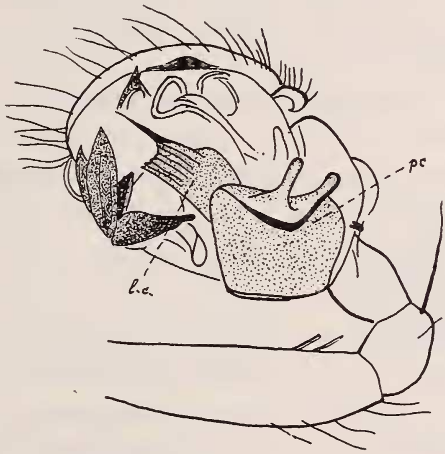


Fig. 1.
Leptyphantes kotulai Kulczynski ♂.
L. Palp von aussen. pc = Paracymbium, lc = Lamella characteristica

Paracymbiums nicht auseinander, sondern verlaufen annähernd parallel; am Ende der Lamella characteristica ist die obere Ecke in eine lange, schlanke Spitze ausgezogen, die länger ist als bei *L. frigidus*; die untere Ecke ist nur ein kaum vorragendes Zähnchen.

Fund: Oetztal, Tirol, ges. von Dr. H. Janetschek: 2 ♂♂, 1♀.

C. SPINNENTIERE AUS MOOREN DES ERZGEBIRGES,
gesammelt von Dr. K. Büttner, in Zwickau, 1936.

Dictyna pusilla (Thorell).

Weilers Glashütte, VII: 1 ♂.

Haplodrassus signifer (C. L. Koch).

Wilzschmoor, 1 Juv., Gr. Kranichsee, 1 Juv.

Zelotes latreillei (Simon).

Wilzschmoor, VI: 1 ♀.

Theridion varians Hahn.

Gr. Kranichsee: 1 Juv.

Theridion tinctum (Walck.).

Moor nördlich Sauersack, X: 1 Juv.

Robertus arundineti (Cambr.).

Moor n. Sauersack, VI: 3 ♀, Brummeisenmoor, XI: 1 ♀, 1 J.

Robertus scoticus Jackson.

Gr. Kranichsee, VII: 1 ♀.

Minyriolus pusillus (Wider).

Gr. Kranichsee, XI: 1 ♀.

Plaesiocraerus latifrons (O. P. Cambridge).

Gr. Kranichsee, VII: 1 ♀, X: 1 ♂, 3 ♀.

Wideria antica (Wider).

Gr. Kranichsee, XI: 1 ♂.

Entelecara erythropus (Westring).

Gr. Kranichsee, VII: 1 ♂, Weilers Glashütte, VI: 1 ♀.

Gonatium rubens (Blackw.).

Brummeisenmoor, XI: 1 ♂, Gr. Kranichsee, VI: 2 Juv.

Gonatium rubellum (Blackw.).

Gr. Kranichsee, X: 1 ♂, 4 ♀.

Gonatium büttneri n. sp.

♀: Körper 3 mm lang, Cephalothorax 1 mm lang und ebenso breit; Stirn 0,5 mm breit.

Der Cephalothorax ist kaum breiter als lang, birnförmig; die seitlichen Einbuchtungen sind seicht; das Vorderende ist halb so breit als der Thorax, gerade abgeschnitten; die Seitenecken sind nur wenig abgerundet. Im Vorderansicht ist die vordere Augenreihe ziemlich procurv; der Unterrand der Mittelaugen liegt noch etwas höher als das Centrum der seitlichen; letztere sind nicht ganz doppelt so breit als die mittleren; das mittlere Intervall ist etwas grösser als der Radius, ein seitliches kaum grösser als der Durchmesser der Mittelaugen; in Oberansicht ist die hintere Augen-

reihe gerade; mit Ausnahme der vordern Mittelaugen sind alle Augen subegal; der hintere mittlere Zwischenraum ist etwas grösser, ein seitlicher ungefähr gleich dem Radius der hintern Mittelaugen; in Oberansicht ist das Mittelaugenviereck so lang als hinten breit, vorn nur wenig schmäler (7: 8). Der Clypeus ist etwa doppelt so hoch als das Augenfeld, unter letzterm hohlkehlig, in der untern Hälfte vorragend, glatt und glänzend.

Die Mandibeln sind am Grunde convex, etwas knieförmig. Der Oberrand der Klauenfurche trägt 5 Zähne; der zweitoberste ist der grösste, der apikale der kleinste; der oberste Zwischenraum ist etwas weiter als die übrigen. Die 5 Unterrandzähne stehen dicht beisammen, sind relativ ziemlich lang aber sehr schlank, wie Zähne eines kleinen Kammes. Die Haare an der Unterseite der Tibien des I. Beinpaares sind etwas länger als die der Oberseite, doch ist der Unterschied nicht auffällig; die Hauptklauen an Tars I tragen 7 dicht gedrängte Kammzähne; die 3 basalen sind sehr klein, der 4. ist etwa = $^1/_3$, der 5. = $\frac{1}{2}$ des distalen Zahnes und dieser etwa $^2/_3$ des Endhakens der Klaue; der 6. Zahn ist wenig kürzer als der 7. Der Stachel der Tibia IV ist kürzer als der Glieddurchmesser und kaum stärker als eine Borste. Das Hörhaar an Metatars IV steht etwa auf $^4/_5$ der Länge. Das mehr oder weniger dunkel gefärbte Epigynenfeld ist etwa doppelt so breit als lang und gleicht annähernd einem vorn breitern Bogentrapez; eine ausgedehnte aber seichte mittlere Depression ist hinten offen, bleibt aber vorn hinter dem Feldrand zurück; sie ist vorn und vornseitlich scharf begrenzt, etwas breiter als lang, leicht herzförmig, bezw. fast rechteckig mit stark abgerundeten Vorderecken; die Oberfläche der eingesenkten Platte ist uneben; die genauere Struktur ist wegen der dunkeln Färbung schwer zu erkennen; auf der Zeichnung ist dieselbe etwas schematisch angegeben. Ein helleres Exemplar gleicht sehr den roten Gonatiumarten (rubellum und rubens); bei den beiden dunkleren ist der Cephalothorax zwar

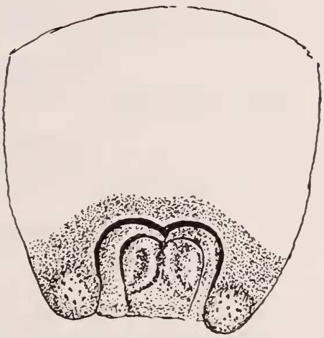


FIG. 2.
Gonatium büttneri n. sp.
Epigyne des ♀.

orangerot, aber nicht so hell wie bei den genannten Arten; der Seitenrand ist nicht verdunkelt; das Augenfeld ist schwarz. die Mandibeln sind orangegelb; das Sternum hebt sich durch seine dunkel kirschrote Färbung auffällig von den Beinhüften ab; letztere sind wie die Beine und Mundteile orangegelb; die Femora der Beine sind etwas rötlicher. Der Hinterleib ist oben dunkel schiefergrau, fettig glänzend; unten ist das Epigastrium heller als der schiefergraue Bauch; die Mittelpartie des dunkeln Geschlechtsfeldes ist fast schwarz.

Grosses Kranichseemoor, V: 1 ♀, X: 2 ♀.

Blaniargus herbigrada (Blackw.).

Gr. Kranichsee, XI: 1 ♀.

Lophomma punctatum (Blackw.).

Gr. Kranichsee, X: 1 ♂.

Erigone atra (Blackw.).

Gr. Kranichsee, V: 1 ♀, Brummeisenmoor, VII: 1 ♂.

Gongylidiellum latebricola (O. P. Cambridge).

Brummeisenmoor, XI: 1 ♀.

Coryphaeolana holmgreni (Thorell).

Gr. Kranichsee, X: 1 ♂.

Drepanotylus uncatus (Thorell).

Gr. Kranichsee, X: 1 ♂, 2 ♀.

Agyneta cauta (O. P. Cambridge).

Weilers Glashütte, VI: 1 ♂.

Centromerus pabulator (O. P. Cambridge).

Gr. Kranichsee, XI: 1 ♀.

Centromerus arcanus (O. P. Cambridge).

Gr. Kranichsee, XI: 1 ♂, 2 ♀.

Bolyphantes alticeps (Sundevall).

Gr. Kranichsee, X: 1 ♀.

Leptyphantes alacris (Blackw.).

Gr. Kranichsee, X: 2 ♀.

Stemonyphantes lineatus (L.).

Brummeisenmoor, VII: 1 ♂ juv.

Pityohyphantes phrygianus (C. L. Koch).

Gr. Kranichsee, VII: 1 ♀, X: 1 Juv., Brummeisenmoor, VII: 1 ♀, Weilers Glashütte, VI: 2 ♀.

Linyphia pusilla Sundevall.

Moor n. Sauersack, VI: 5 ♀, X: 2 Juv., Gr. Kranichsee, X: 3 Juv.

Tetragnatha extensa (L.).

Gr. Kranichsee, VII: 1 ♀.

Meta mengei (Blackw.).

Gr. Kranichsee, X: 2 ♀, Moor n. Sauersack, X: 1 ♀.

Araneus diadematus Cl.

Gr. Kranichsee, VII: 1 ♀, VIII: 1 ♂.

Araneus marmoreus Cl.

Gr. Kranichsee, VIII: 1 ♂, 3 ♀.

Araneus displicatus (Hentz) ?

Moor n. Sauersack, X: 1 Juv.

Araneus omoedus (Thorell).

Gr. Kranichsee, X: 1 Pull., Moor n. Sauersack, X: 1 Pull.

Singa sanguinea C. L. Koch.

Gr. Kranichsee, VI: 1 Juv.

Cercidia prominens (Westring).

Moor n. Sauersack, X: 1 ♀.

Cyclosa conica (Pallas).

Gr. Kranichsee, VI: 1 ♂.

Clubiona subsultans Thorell.

Gr. Kranichsee, X: 1 ♂, 1 ♀.

Clubiona kulczynskii de Lessert.

Weilers Glashütte, VI: 1 ♀.

Clubiona trivialis C. L. Koch.

Gr. Kranichsee, V: 1 ♂, 4 ♀, 3 Juv.

Clubiona diversa O. P. Cambridge.

Weilers Glashütte, VI: 1 ♀.

Coelotes terrestris (Wider).

Gr. Kranichsee, V: 2 ♀, 1 Juv.

Cryphoeca sylvicola (C. L. Koch).

Gr. Kranichsee, X: 1 ♂.

Antistea elegans (Blackw.).

Gr. Kranichsee, VII: 1 ♀.

Hahnia pusilla C. L. Koch.

Brummeisenmoor, XI: 1 ♂, 1 ♀.

Pardosa amentata (Cl.).

Wilzschmoor, V: 1 ♀, Weilers Glashütte, VII: 1 ♀.

Pardosa riparia (C. L. Koch).

Gr. Kranichsee, VI: 2 ♀, VIII: 2 ♀, Moor n. Sauersack, VI: 1 ♂, 1 ♀, Carlsfeld, VI: 1 ♂, Brummeisenmoor, VII: 1 ♀, VIII: 3 Juv.

Pirata piraticus (Cl.).

Gr. Kranichsee, VII: 1 ♀, Brummeisenmoor, VII: 1 ♀.

Trochosa spinipalpis (F. Cambridge).

Gr. Kranichsee, VIII: 1 ♀.

Tarentula aculeata (Cl.).

Gr. Kranichsee, V: 2 Juv., VII: 1 ♀, Weilers Glashütte, VII: 1 ♀, Brummeisenmoor, VIII: 1 ♀, Moor n. Sauersack, VI: 1 ♂, Carlsfeld, VI: 2 ♀.

Heliophanus dampfi Schenkel.

Gr. Kranichsee, VI: 2 ♂, 1 ♀, Brummeisenmoor, VI: 1 ♂, 1 ♀, Moor n. Sauersack, VI: 1 ♂, 1 ♀, Weilers Glashütte, VI: 1 ♀, VII: 1 ♂, 1 ♀.

Neon reticulatus (Blackw.).

Brummeisenmoor, XI: 1 Juv.

Evarcha falcata (Cl.).

Gr. Kranichsee, VII: 1 ♂, Weilers Glashütte, VI: 1 Juv.

Nemastoma lugubre unicolor Roewer.

Carlsfeld, VI: 1 ♂, 2 ♀.

Mitopus morio (Fabr.).

Gr. Kranichsee, X: 1 ♂, Brummeisenmoor, VII: 3 Juv., Weilers Glashütte, VII: 2 Juv.

Lacinius ephippiatus (C. L. Koch).

Gr. Kranichsee, X: 1 Juv.

Platybunus pinetorum (C. L. Koch).

Weilers Glashütte, VI: 1 ♂, 1 ♀.

Platybunus bucephalus (C. L. Koch).

Gr. Kranichsee, V: 1 Juv., VII: 1 ♂, X: 5 Juv., XI: 1 Juv., VIII: 1 Pull., Wilzschmoor, VI: 1 ♀, Carlsfeld, VI: 1 ♂.

Neobisium sylvaticum (C. L. Koch).

Gr. Kranichsee, X: 1 St., XI: 2 St., Brummeisenmoor, XI: 2 St.

Neobisium muscorum (Leach).

Gr. Kranichsee, X: 23 St., XI: 3 St., Carlsfeld, VI: 1 St., Brummeisenmoor, XI: 1 Juv.

D. SPINNENTIERE AUS ALBANIEN,

gesammelt von Dr. med. H. Stadler, Lohr a. Main.

Robertus frivaldszkyi (Chyzer u. Kulcz.).

Tirana, 1 ♂, 2 ♀.

Harpactocrates egregius Kulczynski.

♀: Cephalothorax 6 mm lang, 4,5 mm breit; Kopf 3 mm breit. Der Cephalothorax ist matt, äusserst fein und dicht, nur bei stärkerer Vergrösserung deutlich erkennbar retikuliert; auf dem Vorderkopf sind ein schmales mittleres Längsfeldchen und 2 kürzere längliche Feldchen fein querrunzlig, von gröber gerunzelten, mehr oder weniger anastomosierenden Streifen eingefasst. Die Mittelritze ist deutlich, aber sehr flach und unbestimmt begrenzt; die Kopffurchen sind ziemlich tief, die übrigen Strahlenfurchen sind unscharf. Die hintere Augenreihe ist schwach procurv; die hintere Tangente der Seitenaugen schneidet die mittleren hinter deren Mitte; die hintern Mittelaugen sind rundlich; die Pupillen sind kreisrund, die Hügel aber nach vorn etwas ausgezogen, darum länglich; das mittlere Intervall ist sehr klein, höchstens = $^1/_6$ Augendurchmesser; die hintern Seitenaugen sind länglich, etwas länger aber schmäler als die mittleren; die seitlichen Intervalle sind etwa gleich dem queren, also kleineren Durchmesser der Seitenaugen; die Vorderaugen sind rundlich, grösser als die hintern; ihr Intervall ist etwa gleich 1½ Durchmesser; der Abstand vom Clypeusrand ist gleich dem Durchmesser; die Entfernung der Vorderaugen von den hintern Mittelaugen ist kleiner als der Durchmesser der Vorder-

augen, der Abstand der letzteren von den hinten Seitenaugen ist gleich dem hintern mittleren Intervall. Die Mandibeln sind 2,5 mm lang, oben knieförmig vorgewölbt, im Enddrittel innen schräg gestutzt, quer gefältelt, wenig dicht mit kleinen, scharfen, börstchentragenden Körnern bestreut; am Hinterrand der Klauenfurche stehen 3 plumpe, dreieckige Zähne, deren oberster, an der Ecke der concaven Abstutzung gelegener etwas grösser ist. Das Sternum ist auf der Scheibe abgeflacht, gegen den Rand gewölbt, jederseits mit 4 flachen Eindrücken versehen, die den Hüftzwischenräumen gegenüberliegen; es ist dicht wurmförmig gefurcht, gegen den Rand mit kleinen, börstchentragenden Körnchen bestreut, viel rauher als der Cephalothorax. Am Femur I stehen vorn auf $^3/_4$ der Länge l. 2 + 4, r. 2 + 3 Stacheln, sonst ist Bein I wehrlos; Femur II am gleichen Ort r. mit 1 + 2, l. mit 1 + 1 + 2 St.; Femur III vorn submedian mit 1, oben r. mit 1–1–1, l. mit 1–1–1–2 St.; Tibia III vorn l. 2–2, r. 1–2, unten l. 2 apikale, r. 1–2; unten 1 subbasal; Metatars III vorn r. 1–1–1, l. 1–1–1–1, unten l. 2–2–2–2, r. 1–2–2–2, hinten 1–1–1; Femur IV oben in der basalen Hälfte r. 13, l. 9; Tibia IV an den Seiten je 2–2, unten r. 1–2, l. 1–1–2; an der vordern obern Kante des Metatars IV stehen r. 5, l. 4, an der hintern r. 3, l. 5 St., unten stehen r. 3 Paare, l. 1–2–2–2. Fund: Gjallian, 1 ♀.

Pardosa albata L. Koch.

Tirana: 1 ♀.

Nemastoma gigas longipes n, var.

♂: Körper 5,5 mm lang; Palp 15,4 mm (6 + 5,6 + 2,5 + 1,3); Bein I 18 mm, Femur 5 mm; II 28 mm, F. 8; III 18 mm, F. 5; IV 23 mm, F. 6,5.

Die Oberseite des Körpers ist dicht und fein gekörnelt, viel feiner als bei *N. gigas gigas* Roewer; die Körnchen sind am gröbsten auf den Lamellen vor dem Stirnrand. Die beiden Dörnchen der 2. Area sind lang und schlank, etwa 1 mm hoch, dünner als die von *N. gigas gigas*; die der 3. Area sind zu kleinen Tuberkeln reduziert (rechts fast verschwunden). Die Unterseite des Körpers ist matt, weil äusserst fein gekörnelt. Die Ränder der Hüften sind grob crenulierte Leisten. Die Cheliceren sind glatt; am Basalglied findet sich dorsal-apikal ein kleiner, behaarter Vorsprung. Die

Palpen sind auffallend lang und dünn; die Endglieder sind etwas gebogen; das vorletzte ist nach oben, das letzte nach unten concav. Die Beine sind bekörnelt; die Femora I und III sind etwas keulenförmig; Femur I hat 3, II 8, III 4, IV 7 mittlere Pseudogelenke.

Die Oberseite des Körpers ist schwarz mit goldgelber Zeichnung; diese besteht aus einem submarginalen Kranz auf dem Thorax mit verbreiterten, einen runden, schwarzen Fleck einschliessenden Hinterenden und, besonders aussen, zackigen Rändern, einem Paar etwas unregelmässiger, kleinerer Flecken dahinter, 2 queren, etwas schiefen Strichen jederseits auf der 4. Area nahe deren Aussenrand und einer Doppelreihe heller Pünktchen von der 4. Area bis zum Hinterende; die Pünktchen, wenigstens die der vordern Paare, haben unter sich annähernd denselben Zwis» chenraum wie die Rückentuberkel. Die Mandibeln sind braunschwarz, die Palpen dunkelbraun, die Beine braunschwarz mit schmalen, orangegelben Ringen an der Basis der Femora.

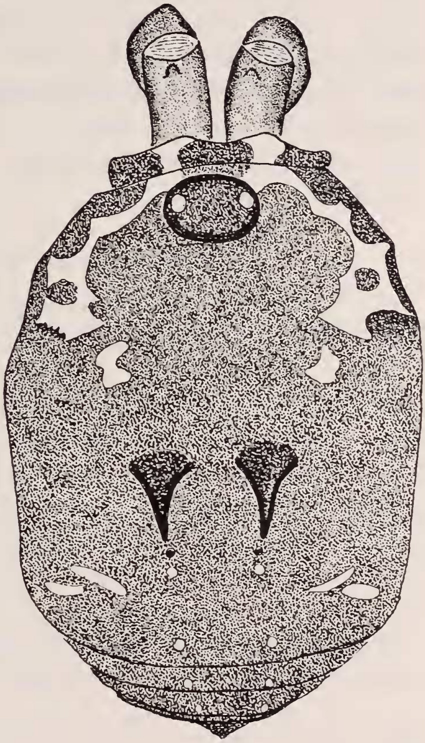


Fig. 3.
Nemastoma gigas longipes n. var.

Ein 2. ♂ hat am I. Femur 2, am II. 8 (r. 7), am III. 2 (r. 4), am IV. 6 mittlere Pseudogelenke; beim 3. ♂: I. Femur 1, II. 7, III. 2, IV. 6; bei diesem Exemplar sind die Dornen der 2. Rückenarea noch länger, auf der 3. Area findet sich ein Paar deutlicher, schlanker Dörnchen, deren Länge etwa $^1/_3$ bis $^1/_2$ der Hauptdornen beträgt.

♀: Körperlänge 6 mm, Palp 5,4 mm (2 + 1,5 + 1,1 + 0,8); Bein I 12 mm, Femur 3,1 mm, 1 mittleres Pseudogelenk; B. II

23,5, F. 5,1, 8 m. P.; B. III 13,5, F. 3,5, 3 m. P.; B. IV 19 mm, F. 5, 6 m. P.

Statt des Dörnchenpaares finden sich auf der 2. Area nur kleine, flache Erhabenheiten. Die Körperfärbung entspricht derjenigen der ♂♂; die Palpen sind heller, die basalen Hälften ihrer Femora und Patellen sind weisslich. Die Varietät ist von *N. gigas gigas* durch die feinere Körnelung des Körpers, die schlankeren Rückendornen, die viel längern und dünnern Palpen, die längeren Beine, sowie durch die Zeichnung verschieden.

Fund: Tirana, 3 ♂♂, 1 ♀.

Metadasylobus albanicus n. sp.

♂: Körper 6,5 mm lang; Palp 6,8 mm (2 + 1,1 + 1,4 + 2,3); Bein I 22 mm, Femur 4,5; B. II ?, F. 8; B. III 26 mm, F. 5; B. IV 35 mm, F. 7.

Augenhügel 0,65 mm lang, 0,75 breit, um 0,75 mm vom Stirnrand entfernt. Zwischen Stirnrand und Augenhügel findet sich eine mittlere Gruppe von etwa 20 kleinen Dörnchen in 2 unregelmässig 2—3 reihigen Gruppen, die durch ein glattes Mittelfeld getrennt sind, doch ist links das hinterste Dörnchen nach innen verschoben. Der Augenhügel ist ziemlich gross, wenig breiter als lang, fast so hoch wie lang, vom Stirnrand um seine Breitenausdehnung entfernt; er trägt 2 Reihen von je 7—8 mittellangen, spitzen Dörnchen; diese Reihen divergieren hinten stärker als vorn. Am Seitenrand des Thorax finden sich vor den Stinkdrüsen etwa 6, hinter ihnen etwa 4 kleine Dörnchen; die intermediären Partien des Thorax sind spärlich, aber etwas gröber bedornt (links 8, rechts 5); je eines dieser Dörnchen steht unmittelbar neben dem Augenhügel im Niveau des Vorderrandes der Augen. Die beiden Thoracaltergite tragen je eine Querreihe unscheinbarer Dörnchen; der Hinterleib ist fast glatt, mit nur vereinzelten, kleinen Dörnchen an den Seiten. Auf der Suprachelicerallamelle finden sich 2 ziemlich grosse, weisse, schwarzspitzige Zäpfchen. Die Cheliceren sind von gewöhnlicher Form; das Basalglied trägt oben etwa 13 Dörnchen in 2 Längs- und einer apikalen Querreihe; das Scherenglied ist glatt, kurz und fein-behaart; nur oben an der Wölbung sind einige Härchen etwas kräftiger. Am Femur des Palps finden sich oben und aussen Längsreihen kleiner Dörnchen, die kräftigsten an der untern äussern Kante; ein äusserer apikaler

Dorn ist der grösste und steht etwas isoliert; die innere und untere Seite des Gliedes ist nur kurz und fein behaart. Die Patella trägt innen-apikal eine kurze Apophyse, ein kleines behaartes Tuberkel; das Glied hat oben eine Längsreihe rudimentärer Spiculae und ist sonst unten und innen nur spärlich behörstelt; die Tibia und der Tars sind nur behaart. Die Hüften des 1. Beinpaares sind unten wenig dicht mit mit flachen, kleinen Körnchen bestreut, die steife schwarze Börstchen tragen; an Coxa II sind diese schon spärlicher, an C. III und IV fast verschwunden. Die Trochanter der Beine sind besonders in der Apikalhälfte vorn und hinten bedornt, am reichlichsten und gröbsten Tr. I, am schwächsten Tr. IV. Die Femora sind mit 5 Längsreihen grösserer, weisser, schwarzspitziger Dörnchen besetzt; Femur I ist keulenförmig, vor dem Ende etwa doppelt so dick als an der Basis; etwas schwächer keulenförmig ist F. III, am wenigsten F. II. Die Patellen sind fast so dick als die Femora, die Tibien wenig dünner; die Patellen haben rundlichen Querschnitt, tragen 5 Reihen kleiner Spiculae und am oberen Endrand einige gröbere Dörnchen; die Tibien sind kaum kantig, am ausgesprochensten noch Tibia IV; an Stelle der Kanten finden sich Längsstreifen feiner, dicht stehender Härchen. Die Körperunterseite (ausser den Hüften) ist glatt, zerstreut bebörstelt.

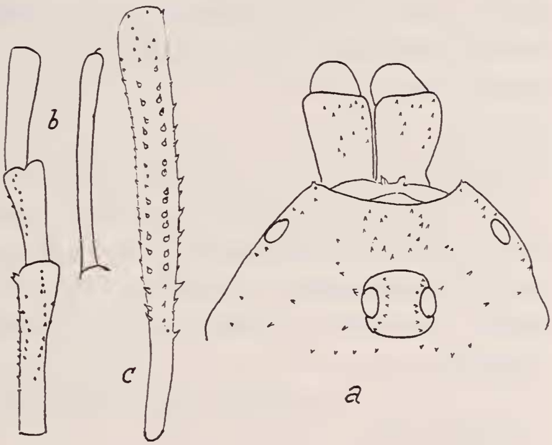


Fig 4.
Metadasylobus albanicus n. sp. ♂.
a) Kopf v. oben, *b*) L. Palp v. oben, *c*) Femur I.

Der Cephalothorax ist hell graubraun, braun gefleckt; 2—3 grössere, längliche Flecken stehen submarginal; 2 Reihen von je 3—4 kleinern, gefolgt von eben so vielen grösseren flankieren den Augenhügel, weichen nach hinten auseinander und ziehen sich schliesslich gegen die Hinterecken des Thorax in nach vorn-aussen

concaven Bögen. Der Augenhügel ist hell wie die Grundfarbe des Thorax, nur die Spitzen der Dörnchen sind schwarz. Der Hinterrand des Thorax ist dunkler braun mit schmaler, heller Unterbrechung hinter dem Augenhügel. Der Rückensattel ist ziemlich schmal, unscharf wellig begrenzt, aber nirgends eigentlich eingeschnürt; auf den beiden Thoracaltergiten wird er durch dunkelbraune, mehr oder weniger verschmolzene, in der Mitte unterbrochene Punktreihen hervorgehoben; auf dem Hinterleib ist er zusammenhängend dunkelbraun, mit wenigen, unregelmässigen, helleren Fleckchen; die Seiten des Hinterleibs sind graubraun und gelb marmoriert. Die Mandibeln und Extremitäten sind hell graubraun; an den Femora der Beine finden sich braune Längslinien zwischen den Dörnchenreihen; sie lösen sich apikalwärts in Punktreihen auf, die vor dem Ende mehrreihig werden; die Patellen sind oben, besonders in der Endhälfte, braun punktiert; an den Tibien findet sich blassere braune Punktierung nur unten und seitlich im Enddrittel. Die Hüften und der Genitaloperkel sind weisslich; der Bauch ist grau und gelb marmoriert.

Tirana: 1 ♂.

Opilio parietinus (De Geer).

Tirana: 1 ♀.

Euscorpius carpathicus (L.).

Gjallian: 2 ♂, 1 ♀.

E. MATERIAL AUS KLEINASIEN,

gesammelt von Dr. L. Forcart, 1936.

Dysdera crocata C. L. Koch: Strasse Samsum-Havza, b. km. 25, 800 m ü. M., 22.IV.: 2 ♀; von typischen Exemplaren durch das glatte Sternum verschieden.

Lithyphantes paykullianus (Walck.): Ebenda bei km. 14, 360 m, 24.IV: 1 ♀.

Euscorpius carpathicus (L.): Ebenda bei km. 25: 1 ♀.

Euscorpius italicus (Herbst): Str. Samsun-Çarsamba, 10 m. ü. M., 19.VI: 3 ♀, 1 Juv.; Str. Samsun-Bafra, 30 m. ü. M., 27.IV: 1 ♀.

Buthus gibbosus anatolicus n. var.

Körper total 80 mm lang; Cephalothorax 8 mm; Cauda 50 mm; Maxillarpalp: Femur 7,5 mm lang, 2 mm dick; Tibia 8,9 mm lang,

3 mm dick; Hinterhand zwischen Grund- und Fingergelenk 6 mm lang, 3,5 mm dick; beweglicher Finger 9,2 mm lang, mit 12 Körnchenschrägreihen. Unterseite von Tars IV mit 2 Reihen kurzer Spiculae (z. T. abgebrochen), jede Reihe mit 8—10. Kammzähne: rechts 31, links 30. Segmente der Cauda: I 7,1 mm lang, 5,2 mm breit, 4,4 mm hoch; II 8 / 4,8 / 4,8; IV 8,3 / 4,9 / 4,7; Länge eines untern Mediankieles 6,4 mm, der rechte mit 22, der linke mit 21 Körnchen; Segment V 10,5 mm lang, grösste Breite 4,2 mm, Breite am Ende 3,8 mm; äussere untere Kiele mit je 19 Körnern; 3 Endloben. Der Truncus ist hellbraun; die 5 Längsbinden sind undeutlich; Cauda und Extremitäten sind etwas heller, gelbbraun.

Die Superciliarwülste sind perlschnurkörnig; die mittleren Medialkiele des Thorax sind mit den hintern zu 2 nach vorn etwas convergierenden, geraden, aber leicht welligen Längslinien verbunden; die mittleren Lateralkiele sind deutlich; ihr Hinterende geht bogenförmig in eine viel spärlicher gekörnelte Schräglinie über, die zur Verbindungsstelle der mittleren und hintern Medialkiele führt. Die Abdominalkiele sind perlschnurkörnig. Alle Flächen der Truncusoberseite sind dicht, und besonders auf den hintern, inegal rauhkörmig (grosse Körner weniger zahlreich als die kleinern). Letzte Bauchplatte glatt, nur gegen die Ränder der Aussenfelder etwas gekörnelt; die Kiele sind undeutlich, besonders die mittleren; nur die Randkiele sind deutlich gekörnelt. Die Kiele der Cauda sind gekörnelt; die Körnchen der Dorsalkiele nehmen nach hinten nur wenig an Grösse zu, und die der Ventralkiele vom I.-IV. Segment sind subegal; an den untern Lateralkielen des V. Segments sind 2—3 Körnchen der Apikalhälfte zu breit dreieckigen Zähnen vergrössert, die etwa doppelt so hoch und so breit sind, als die 2—3 mit ihnen abwechselnden Körnchen. Die 3 Endloben sind mässig gross, subegal. Die Segmente I—IV sind deutlich zehnkielig. Die obern Flächen der Cauda sind grob, aber mässig dicht gekörnelt, auf den Segmenten III und IV nur in 2 kielartigen Längsreihen; die untern Flächen sind glatt, mit Ausnahme derjenigen von Segment V, die inegal, zum Teil sehr grob gekörnelt sind. Die Blase ist oben glatt, unten mit wenigen, groben, flachen, in Längsreihen gordneten Körnchen versehen. Die Flächen der Palpentibia sind grösstenteeils glatt, nur basalwärts mit einigen weit getrennten Körnern besetzt; die Kiele dagegen sind gekörnelt.

Vorliegende Form steht derart zwischen *B. gibbosus* Brullé und *B. eupeus* (C. L. Koch), dass man sie eben so wohl als Varietät der letzteren Art auffassen könnte.

Fund: Strasse Sivas-Amasya, 1200 m, 16.V: 1 ♂.

Metaplatybunus olympicus (Kulcz.) ?: Strase Samsun-Çarsamba, 10 m ü. M., 19.IV, 1 ♀.

F. MATERIAL AUS DER INSEL MILOS,
gesammelt von Herrn K. Graber, 23.V.1938.

Buthus gibbosus Brullé.

Das Exemplar stimmt mit Kraepelins Beschreibungen (1899, p. 14 und 23) nicht völlig überein.

Körperlänge 82,3 mm; Thorax 7,3 mm; ganzer Truncus 29 mm; Cauda 46 mm. Maxillarpalp: Femur 7,3 mm lang, 2,1 mm dick; Tibia 8,6 mm lang, 2,6 mm dick; Hinterhand 5,3 mm lang, 2,8 mm dick; beweglicher Finger 8,5 mm lang. Cauda: 1. Glied 6,5 mm lang, 4,5 mm breit, 4 mm hoch; 2. Glied 7,5 / 4,3 / 4,3 mm; 4. Glied 8,8 / 4 / 3,5 mm; 5. Glied 9,5 l., auch am Ende 3,5 br., 3.2 h. Schrägreihen des beweglichen Fingers links 13, rechts 12. Kammzähne rechts 30, links 29.

Die letzte Bauchplatte des Truncus ist glatt. Die Körnelung der Caudalflächen zwischen dem Kielen ist nur spärlich, namentlich an den hintern Segmenten; die Blase ist nur unten deutlicher gekörnelt, oben zwischen den Körnchenreihen fast glatt. Die Länge eines untern Medialkiels des 4. Caudalsegmentes ist = 6,8 mm; jeder ist mit 28 subegalen Körnchen besetzt; an einem äussern-untern Kiel des 5. Segmentes finden sich etwa 21 Körnchen, wovon die 5–6 letzten, ein zwischengelagertes ausgenommen, mässig vergrössert sind; 3 Endloben von mittlerer Grösse. Die Tibia des Maxillarpalpen ist zwischen den Kielen wohl matt, aber nicht gekörnelt; die Körnelung der Kiele ist undeutlich. Die Unterseite des Klauengliedes des 4. Beinpaares trägt 2 Reihen Dörnchen, die mit einigen Börstchen vermischt sind; erstere sind länger als die der oben beschriebenen anatolischen Form.

Die Farbe des Tieres ist hell gelbbraun; die 5 Längsstreifen des Truncus sind wenig auffällig.